



### СОДЕРЖАНИЕ

Итоги работы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности России..... 6

#### Тема номера:

#### Качество и безопасность продуктов питания

Мамиконян М. Общество находится в состоянии потребительских фобий..... 8

Иванова В.Н., Серегин С.Н. Реформа контрольно-надзорной деятельности: интересы государства и бизнеса ..... 10

Ясинов О.Ю., Матисон В.А. Повышение качества подготовки кадров в сфере производства пищевой продукции ..... 15

Коваленок А.В., Николаева Ю.В., Рудакова М.Ю. Некоторые аспекты применения ХАССП при производстве пищевых продуктов в России ..... 18

Тарасова Е.Ю., Петрова Е.И., Скрябина О.В. Управление качеством при выборе поставщика зерна ..... 22

Белокурова Е.В., Маслова В.А. Прогнозирование и варьирование показателей качества мучных кулинарных изделий с внесением цельнозерновой пшеничной муки ..... 26

Алехина Н.Н., Пономарева Е.И., Урывская Н.В. Влияние хмелевой композиции на качество зернового хлеба ..... 29

Развивать торговлю отечественными продовольственными товарами ..... 32

Сотрудники ГК «ЭФКО» прошли тренинг по системе стандарта BRC ..... 35

#### Экономика и управление

Анисимов Б. Новая модель управления – рыночный хозяйствен. Исторические аспекты для перспективного развития предприятий пищевой промышленности..... 36

Зангиева С.В. Значение образовательной подсистемы в инновационном развитии предприятий пищевой промышленности..... 40

#### Техника и технология

Кудряшов В.Л., Преснякова О.П. Роль баромембранных процессов при создании производства крафтовых продуктов питания ..... 44

Свириденко Ю.Я., Мяконосов Д.С., Абрамов Д.В., Овчинникова Е.Г. Научно-методические подходы к развитию технологии белковых гидролизатов для специального питания. Часть II. Функциональные свойства белковых гидролизатов, зависящие от специфичности протеолитических процессов..... 50

#### Инновационные технологии

Родионова Н.С., Попов Е.С., Пожидаева Е.А., Колесникова Т.Н. Функциональные композиции биокорректирующего действия на основе продуктов глубокой переработки низкомасличного сырья..... 54

Штерман С.В., Сидоренко М.Ю., Штерман В.С., Сидоренко Ю.И. Учет гедонистических предпочтений потребителей при проектировании продуктов питания. Часть I ..... 57

Новости отраслевых союзов..... 62

Новости НИИ и вузов..... 63

#### События и факты

Бурдун Н.И. Снижение потерь в пищевой и перерабатывающей промышленности как фактор устойчивого роста. Заседание «Агробизнесклуба» ..... 64

Ключ к решению многих проблем – ликвидация дефицита витамина D – национальный проект ..... 66

АДРЕС  
ИЗДАТЕЛЬСТВА:  
107140, Москва,  
3-й Красносельский пер., д. 21,  
стр. 1

www.foodprom.ru

#### Телефоны, e-mail: секретариат:

Шакирова Елена  
+7(916) 969-61-36  
foodprom@ropnet.ru

#### реклама:

+7(916) 538-34-60  
rekl-otd@foodprom.ru

#### выставки:

+7(916) 650-86-19  
rekl@foodprom.ru

#### реклама, сайт:

es8@mail.ru

#### реализация (подписка)

+7(915) 470-04-97  
podpiska@foodprom.ru

#### бухгалтерия

+7(916) 496-84-60

Адрес в сети Интернет:

www.foodprom.ru

Научный редактор  
В.В. Тарасова,  
канд. техн. наук

Главный художник  
Т.Н. Хромова

Компьютерная верстка  
В.М. Топиловой

## CONTENTS

Results of work of food and processing industry enterprises in Russia .....	6	Zangieva S.V. Importance of educational subsystem in innovative development of food industry enterprises.....	40
<b>Theme of the issue: Food quality and safety</b>		<b>Engineering and Technology</b>	
Mamikonyan M. The society is in a state of consumer phobia .....	8	Kudryashov V.L., Presnyakova O.P. The role of baromembrane processes in the production of crafted food products .....	44
Ivanova V.N., Seregin S.N. Reform of control and supervision activities: interests of the state and business .....	10	Sviridenko Yu.Ya., Myagkonosov D.S., Abramov D.V., Ovchinnikova E.G. Scientific and methodical approaches to the development of technology of protein hydrolysates for special nutrition. Part II. Functional properties of protein hydrolysates, depending on specificity of proteolytic processes .....	50
Yasinov O.Yu., Matison V.A. Improving the quality of training in food production.....	15	<b>Innovative Technologies</b>	
Kovalenok A.V., Nikolaeva Yu.V., Rudakova M.Yu. Some aspects of HACCP use in food production in Russia .....	18	Rodionova N.S., Popov E.S., Pozhidaeva E.A., Kolesnikova T.N. Functional compositions of biocorrecting action based on products of deep processing of low-oil raw materials .....	54
Tarasova E.Yu., Petrova E.I., Skryabin O.V. Quality management in the selection of a grain supplier .....	22	Shterman S.V., Sidorenko M.Yu., Shterman V.S., Sidorenko Yu.I. Accounting hedonistic preferences of consumers in the design of food. Part I.....	57
Belokurova E.V., Maslova V.A. Forecasting and variation of quality indicators of floury culinary products with the introduction of whole wheat flour .....	26	<b>News from Professional Industrial Branch Unions .....</b>	
Alekhina N.N., Ponomareva E.I., Uryvskaya N.V. Effect of hop composition on the quality of grain bread.....	29	<b>News from R&amp;D Institutes and Higher Educational Institutions .....</b>	
To develop trade in domestic food products .....	32	<b>Events and facts</b>	
Employees of GC «EFKO» passed training on the system of standard BRC .....	35	Burdun N.I. Reduction of losses in the food and processing industry as a factor of sustainable growth. Meeting of Agribusinessclub .....	64
<b>Economics and Management</b>		The key to solving many problems is the elimination of vitamin D deficiency – a national project.....	
Anisimov B. New management model – market self-financing. Historical aspects for the perspective development of food industry enterprises.....	36	66	

Редакция не несет  
ответственности  
за содержание  
реклам и объявлений

Мнение редакции  
не всегда совпадает  
с мнением авторов статей

### Требования к макету рекламы

Формат страницы до обреза	215 x 300 мм
Формат страницы после обреза	210 x 290 мм
Полоса набора (полезная площадь)	185 x 263 мм
1/2 полосы:	горизонтальная вертикальная
1/3 полосы:	горизонтальная вертикальная
1/4 полосы:	горизонтальная вертикальная
1/8 полосы:	горизонтальная

### Программы:

Photoshop  
(tif, разрешение 300 dpi,  
CMYK)  
Corel Draw X3  
(cdr, eps, CMYK,  
текст в кривых)  
Page Maker 6.5 –  
с приложением шрифтов  
и иллюстраций  
в форматах tif (CMYK)  
или eps  
Черный цвет шрифта –  
наложение (overprint)

Представительство  
в Краснодарском крае  
Журнал «Кубанский оптовик»  
Тел.: (8612) 62-71-45, 63-60-08  
E-mail: optovik@riaok.kuban.ru

Подписано в печать 25.06.2017  
Формат 60x90 1/8.  
Печать офсетная  
Отпечатано в типографии  
«Печатный салон «ШАНС»

© Пищевая промышленность

#### Главный редактор

**О.П. ПРЕСНЯКОВА**, канд. техн. наук

#### Редакционная коллегия:

- Л.М. Аксёнова**, академик РАН, д-р техн. наук  
НИИ кондитерской промышленности, confect@mail.ru
- А.Н. Богатырёв**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Российская академия наук, anb1935@mail.ru
- В.А. Бутковский**, д-р техн. наук  
Международная промышленная академия, igrofop@grainfood.ru
- К.И. Виноградов**, канд. техн. наук  
ООО «Объединенные кондитеры», ascond@ascond.ru
- Л.В. Донченко**, д-р техн. наук  
НИИ биотехнологии и сертификации пищевой продукции  
Кубанского государственного аграрного университета, pectin@mail.ru
- В.Н. Иванова**, д-р экон. наук  
Московский государственный университет технологий и управления  
им. К.Г. Разумовского, msta@df.ru
- В.Г. Кайшев**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Администрация Президента РФ в СКФО  
kvg541@yandex.ru
- А.Я. Калинин**, канд. экон. наук  
Национальный фонд защиты потребителей, nfzp@hotmail.ru
- В.М. Кантере**, д-р техн. наук  
Московский государственный университет пищевых производств  
iukbk@mgupp.ru
- А.А. Кочеткова**, д-р техн. наук  
НИИ питания РАН, kochetkova@ion.ru
- А.А. Кудряшева**, академик Нью-Йоркской академии наук  
и Международной академии информатизации при ООН  
a.kudryasheva@yandex.ru
- А.Б. Лисицын**, академик РАН, д-р техн. наук  
ВНИИ мясной промышленности им. В.М. Горбатова, info@vniimp.ru
- А.Н. Лисицын**, д-р техн. наук  
ВНИИ жиров, vniig-admin@peterlink.ru
- В.Г. Лобанов**, д-р техн. наук  
Кубанский технологический университет, adm@kgtv.kuban.ru
- В.А. Матисон**, д-р техн. наук  
Московский государственный университет пищевых производств  
iukvam@mgupp.ru
- А.П. Нечаев**, д-р техн. наук  
Московский государственный университет пищевых производств  
spipi@spipiunion.ru
- С.М. Носенко**, д-р техн. наук  
Ассоциация предприятий кондитерской промышленности «АСКОНД»  
ascond@ascond.ru
- Л.А. Оганесянц**, академик РАН, д-р техн. наук  
ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой  
промышленности, labvin@yandex.ru
- А.Н. Петров**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
технологии консервирования  
vniitek@vniitek.ru
- В.А. Поляков**, академик РАН, д-р техн. наук  
ВНИИ пищевой биотехнологии  
vniipbt@com1.com.ru
- Б.Б. Рейтблат**, д-р техн. наук  
Германия, RTA TECHNICAL ASSISTANCE GmbH, assistance@t-online.de
- И.А. Рогов**, академик РАН, д-р техн. наук  
Московский государственный университет пищевых производств  
iar@msaab.ru
- В.А. Семенов**, канд. экон. наук  
Ассоциация отраслевых союзов АПК, Semenov@doma.gov.ru
- В.Н. Сергеев**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Академия продовольственной безопасности, Svn1412@mail.ru
- С.В. Симоненко**, д-р техн. наук  
НИИ детского питания, niidp@rambler.ru
- В.И. Тужилкин**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Московский государственный университет пищевых производств  
tugilkin@mgupp.ru
- В.А. Тутельян**, академик РАН, д-р мед. наук  
НИИ питания РАН, mailbox@ion.ru
- С.Е. Уланин**,  
ФГБУ НИИПХ Росрезерва, 9265296932@mail.ru
- В.И. Фисинин**, академик РАН  
Всероссийский научно-технический и технологический институт  
vnitip@vnitip.ru

#### Editor-in-Chief

**O.P. PRESNIAKOVA**, Candidate of Technical Science

#### Editorial Board:

- L.M. Aksyonova**, Academician of RAN  
Research Institute of Confectionary Industry, confect@mail.ru
- A.N. Bogatyrev**, Doctor of Technical Science  
Russian Academy of Sciences, anb1935@mail.ru
- V.A. Butkovskiy**, Doctor of Medical Science  
International Industrial Academy, igrofop@grainfood.ru
- K.I. Vinogradov**, Candidate of Technical Science  
Ltd. «United Confectioners», ascond@ascond.ru
- L.V. Donchenko**, Doctor of Technical Science  
Institute of Biotechnology and Certification of Food Products  
of Kuban State Agrarian University, pectin@mail.ru
- V.N. Ivanova**, Doctor of Economic Science  
Moscow State University of Technology and Management named  
by K.G. Razumovsky, msta@df.ru
- V.G. Kayshev**, Doctor of Technical Science  
The Administration of the President of the Russian Federation  
in the North Caucasus Federal District, kvg541@yandex.ru
- A.Y. Kalinin**, Candidate of Economic Science  
National Fund for the Protection of Consumers, nfzp@hotmail.ru
- V.M. Kantere**, Doctor of Technical Science  
Moscow State University of Food Production  
iukbk@mgupp.ru
- A.A. Kochetkova**, Doctor of Technical Science  
Institute of Nutrition RAN, kochetkova@ion.ru
- A.A. Kudriasheva**, Academician Academy of the New York Academy  
of Sciences and the International Academy of Information  
Technology at the United Nations, a.kudryasheva@yandex.ru
- A.B. Lisitsin**, Academician of RAN  
The Gorbatov's All-Russian Meat Research Institute, info@vniimp.ru
- A.N. Lisitsin**, Doctor of Technical Science  
All-Russian Research Institute of Fats, vniig-admin@peterlink.ru
- V.G. Lobanov**, Doctor of Technical Science  
Kuban Technology University, adm@kgtv.kuban.ru
- V.A. Matison**, Doctor of Technical Science  
Moscow State University of Food Production  
iukvam@mgupp.ru
- A.P. Nechaev**, Doctor of Technical Science  
Moscow State University of Food Production  
spipi@spipiunion.ru
- S.M. Nosenko**, Doctor of Technical Science  
The Association of the Confectionery Industry «ASCOND»  
ascond@ascond.ru
- L.A. Oganesyants**, Academician of RAN  
All-Russian Research Institute of Brewing, Beverage and Wine  
Industries, labvin@yandex.ru
- A.N. Petrov**, Doctor of Technical Science  
All-Russian Scientific Research Institute  
technology preservation  
vniitek@vniitek.ru
- V.A. Polyakov**, Academician of RAN  
All-Russian Research Institute of Food Biotechnology  
vniipbt@com1.com.ru
- B.B. Reytblat**, Doctor of Technical Science  
Germany, RTA TECHNICAL ASSISTANCE GmbH, assistance@t-online.de
- I.A. Rogov**, Academician of RAN  
Moscow State University of Food Production  
iar@msaab.ru
- V.A. Semenov**, Candidate of Economic Science  
Agricultural Association of Industrial Unions, Semenov@doma.gov.ru
- V.N. Sergeev**, Doctor of Technical Science  
The Academy of Food Security, Svn1412@mail.ru
- S.V. Simonenko**, Doctor of Technical Science  
Research Institute of Baby Nutrition, niidp@rambler.ru
- V.I. Tuzhilkin**, Doctor of Technical Science  
Moscow State University of Food Production  
tugilkin@mgupp.ru
- V.A. Tutelyan**, Academician of RAN, Doctor of Medical Science  
Research Institute of Nutrition of RAN, mailbox@ion.ru
- S.E. Ulanin**,  
FGBU NIIPH Rosrezerv, 9265296932@mail.ru
- V.I. Fisinin**, Academician of RAN  
All-Russian Research Institute and the Institute of Technology  
vnitip@vnitip.ru